

USER MANUAL



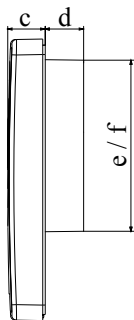
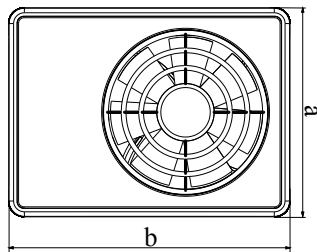
MULTI FUNCTIONAL FAN



MULTIFUNKTIONSFÄKT

SIRIUS
THE MULTI FUNCTIONAL FAN





SIRIUS

UK SE

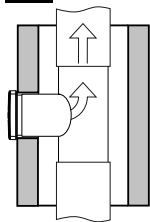
Table 1

Power (W) / Effekt	4,6
Voltage (V) / Volt	100-240
Hz	50/60
Current (A) / Ström (A)	0,03
R.P.M. (rpm) Varv/min	2175
Capacity (m³/h) / Kapacitet (m3/t)	133
Weight (kg) / Vikt	0,35
Sound level dB(A) / Ljudtrycksnivå	21
Degree of protection / Kapslingsklass	IP44

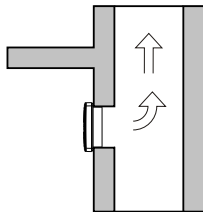
	a	b	c	d	Ø e / f
SIRIUS	155	209	28	28	Ø 100 / 125

FAN MOUNTING / FLÄKT MONTAGE

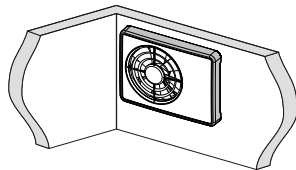
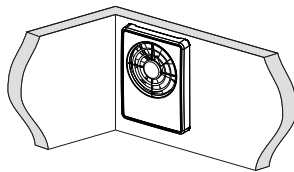
1



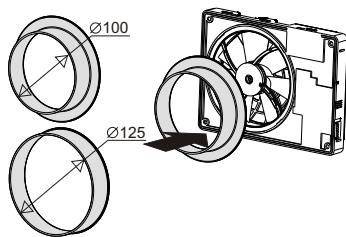
2



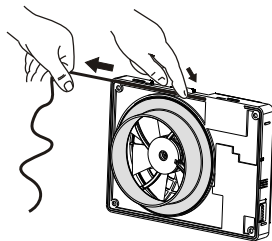
3



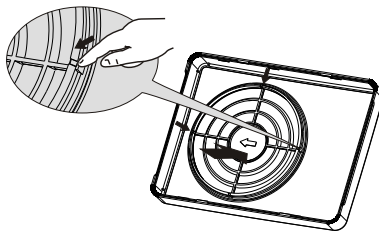
4



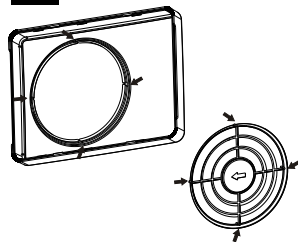
5



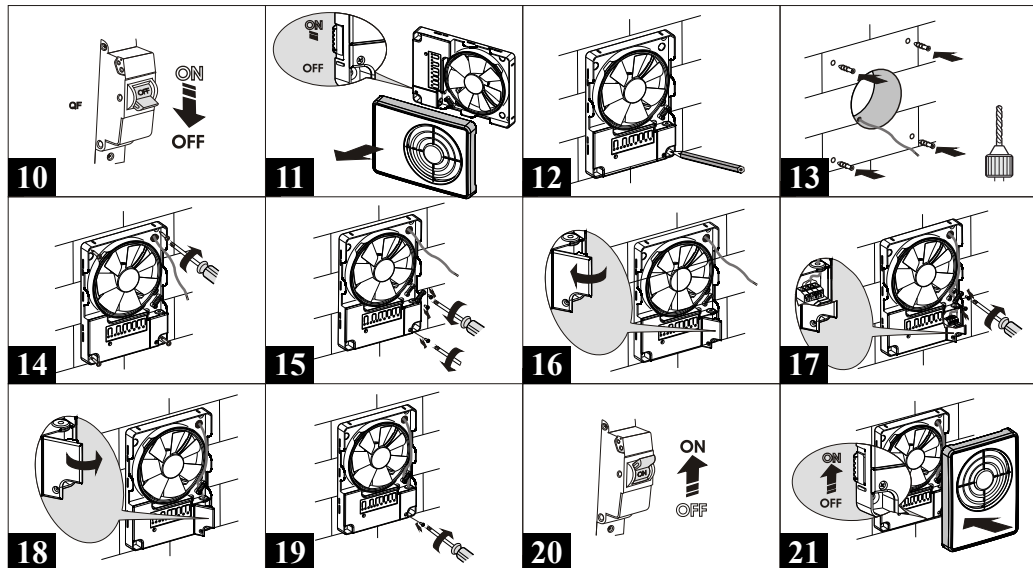
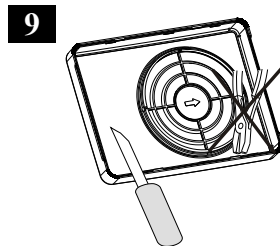
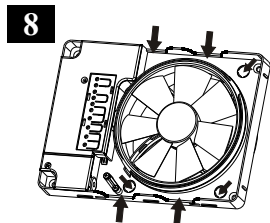
6



7



FAN MOUNTING / FLÄKT MONTAGE



WIRING DIAGRAM / KOPPLINGSSCHEMA

100-240V 50/60Hz

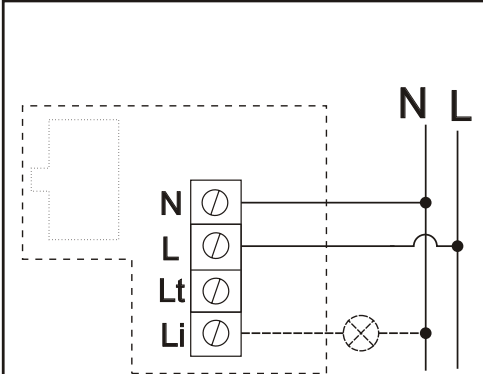


Diagram 1

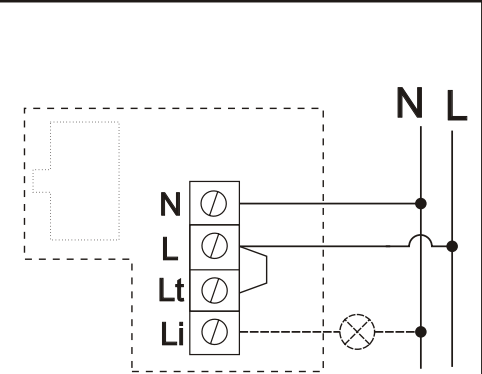


Diagram 2

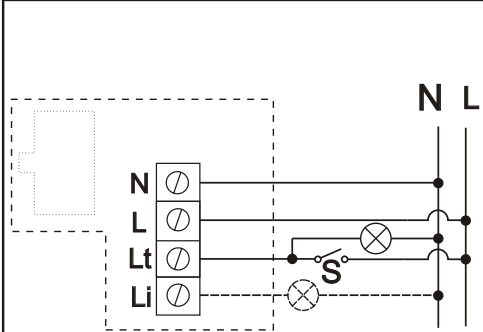


Diagram 3

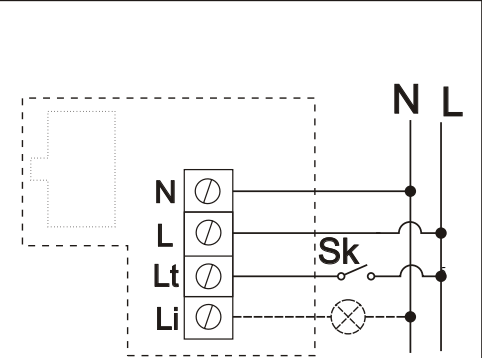
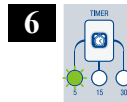
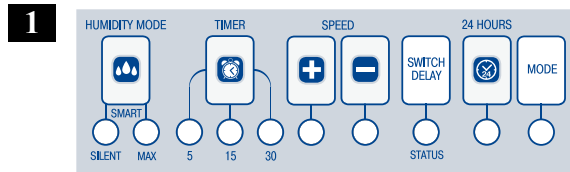


Diagram 4

CONTROL PANEL / KONTROLLPANEL



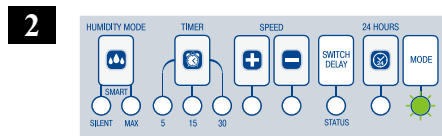
0 min.



2 min.



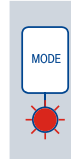
5 min.



7



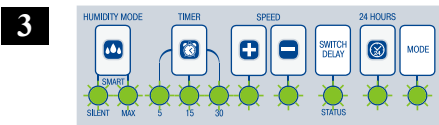
8



9

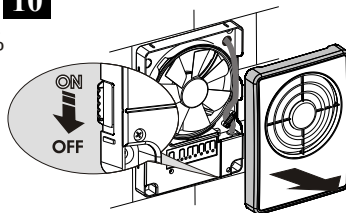


0%



10

100%



Push / Tryck



5 min.

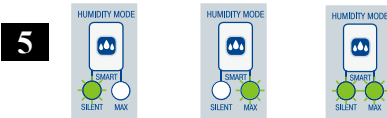
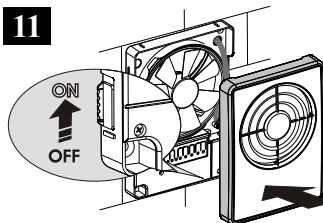


15 min.



30 min.

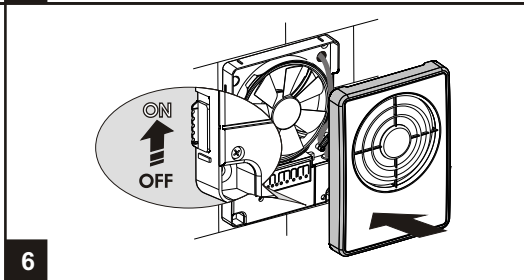
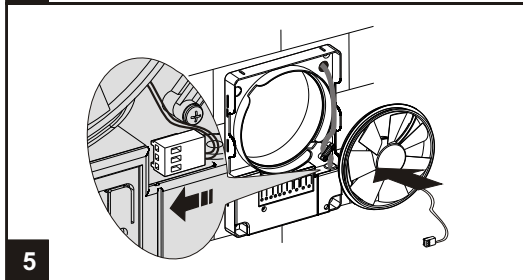
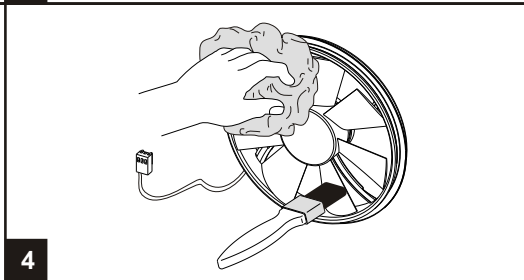
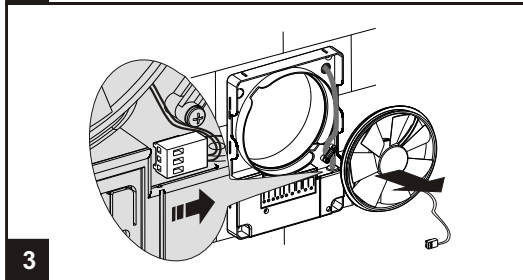
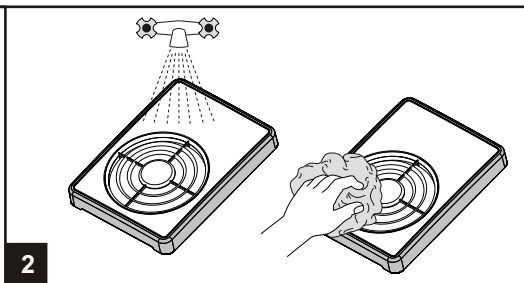
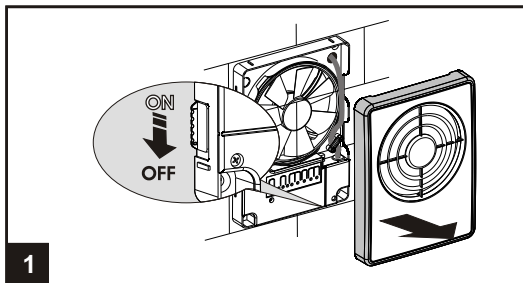
11



SILENT
TYST

MAX

SMART





THANK YOU FOR CHOOSING AN ALL-STAR FAN FROM WÖSAB

Wösab has a stellar range of fans which steers moisture to another galaxy.

DESIGNATION

Wösab fans are designed for ventilation of domestic and similar premises (apartments, offices, stores, garages, kitchens, bathrooms, toilets and other rooms, heated in wintertime).

Wösab fans are designed for continuous work without switching off mains.

Design of the fans is constantly improved and updated, and some models may differ from what is described in this manual.



WARNING!

Read the present user's manual carefully before proceeding with installation works.

Follow the guidelines set forth herein to ensure proper functioning and long service life of the product throughout the specified service life.

Keep the user's manual during the service life of the product.

You may need to re-read the requirements for the product maintenance, servicing, etc. Thank you for purchasing the multi functional fan SIRIUS from WÖSAB.

Sirius is the innovative extract bathroom fan enclosed in a compact casing.

Unique technologies and smart electronics provide high comfort and ideal microclimate in your house.

Stylish fan design fits well to any modern interior.

We hope you get satisfied with its performance quality.

DELIVERY SET

The delivery set includes:

1. Fan - 1 pce;
2. Decorative frame - 1 pce;
3. Sealing ring - 1 pce;
4. 100 mm branch pipe - 1 pce;
5. 125 mm branch pipe - 1 pce;
6. Screws and dowels - 4 pcs;
7. User's manual - 1 pce.

SUMMARY DESCRIPTION

The product described herein is the axial fan made of high-quality plastic designed for extract ventilation of small and medium-sized residential premises that are heated during cold period.

The basic technical data are shown in the table 1 (page 2), the parameters of Sirius are listed in the table 2 (page 10) and the basic fan functions are listed in the table 3 (page 10).



WARNING!

Disconnect the fan from power mains prior to all connection, setup, servicing and repair operations!

Mounting and maintenance are allowed only by duly qualified electricians with valid electrical work permit for electric installation up to 1000 V.

Single-phase power mains must comply with acting local electrical norms and standards.

The fixed electrical wiring must be equipped with an automatic circuit breaker. Connect the fan to power mains through an automatic circuit breaker integrated into a fixed wiring with the clearance between the breaker contacts on all poles not less than 3 mm.

Before installation make sure the fan has no visible damages of the impeller, casing and grille.

The casing internals must be free of any foreign objects which can damage the impeller blades.

Misuse of the product or any unauthorized modifications are not allowed.

According to supplement A2 in standard EN60335, the following shall be observed. This device is not intended for use by persons with psychological disability (including children), or persons who do not have the correct experience, unless they are supervised by or have received training from a person who is responsible for theirsafety. Children shall be instructed to not play with the device.

Take steps to prevent ingress of smoke, carbon monoxide and other combustion products into the room through open chimney flues or other fire-protection devices. Sufficient air supply must be provided for proper combustion and exhaust of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. Operating medium must not contain any dust or other solid impurities, sticky substances or fibrous materials. Do not use the fan in the environment containing hazardous or explosive materials and vapours, i.e. spirits, gasoline, insecticides, etc.

Do not close or block the fan intake or extract vents in order to ensure the most effective air passage.

Do not sit or put objects on the fan.



Recycle at the end of the service life.

Do not dispose the product with unsorted municipal trash.

The fan has three basic operation modes:

Standby mode

Waiting mode of the fan with no signalling from the sensors or external switch / pull-cord switch. In standby mode the fan is either stopped or has low-speed operation to ensure minimum airing. The standby mode speed is adjustable from the control panel.

Active mode

Operation mode of the fan when either motion sensor, pull-cord or external switch is activated.

The fan switches to higher speed and operates at higher speed within set time period to remove odours.

The active mode speed is adjustable from the control panel.

Humidity control mode

Operation mode of the fan when humidity sensor is activated. The fan switches to humidity control mode after detection of excessive humidity level and reverts to previous mode after humidity is extracted.

Table 2

Model	Branch pipe diameter	Speed	Max. air capacity (m / h)	Noise level at 3 m (dBA)
Sirius	100	Silent	72	22
		Max	106	31
Sirius	125	Silent	83	21
		Max	133	32

Table 3

Functions

Model	Humidity control	24 Hour	Timer	Speed control	Airing	Pull-cord Switch	Pause
Sirius	+	+	+	+	+	+	+

FAN MOUNTING (se page 3 and 4)

Picture 1-3.

The fan is designed for wall surface mounting or installation into a round 100 or 125 mm air duct or ventilation shaft, with or without a replaceable suitable branch pipe of required diameter.

Picture 4-5.

To minimize possible noise and vibration install a sealing ring that is included into the delivery set into the fan casing slot. Pull the sealing ring to facilitate its installation. In case of the fan mounting without branch pipe a sealing ring is not required.

Picture 6-7.

The fan is equipped with a removable grille. Press the latches slightly to release the grille from the front panel. While installing the grille on the front panel match the latches and respective slots in the cover and insert to click. While mounting direct the pointer of the grille back side to the shorter side closer to the hole.

Picture 8-9.

The fan casing has three round lowered cable entry tabs and four side openings for routing a power cable inside. If you route a power cable through a side opening cut a slot for the cable entry in the front panel. In case of routing a cable through one of three round lowered tabs cut out a hole at the most suitable place with a knife.

Picture 10-21.

The fan mounting sequence is shown on page 4 in pictures 10-21.

Warning!

Do not use flat nose pliers and other similar equipment not to damage the front panel.

WIRING (se page 5)

The fan has four options for connection to single-phase power mains 100-240 V, 50-60 Hz. Follow the simple wiring diagrams 1 or 2 if you want to include the basic fan functions or the wiring diagrams 3 or 4 for advanced users:

Wiring diagram 1.

The contacts L and N are connected to phase or zero respectively.

If the fan is connected according to the wiring diagram 1 it operates in standby mode until it detects excessive indoor humidity level, or is switched to another mode with a pull-cord switch. In standby mode the fan is off or it operates at low speed that is adjustable from the control panel. When the humidity sensor signals of high humidity level the fan is switched to humidity control mode to extract excessive humidity and odours and reverts to standby mode in a while. The fan switches to active mode with high speed after pulling the pull-cord.

Wiring diagram 2.

The contacts L and N are connected to phase and zero respectively and the contacts L and LT are connected with a jumper. The fan operates in active mode at a pre-set speed, e.g. 30% of the maximum speed. As the humidity level rises the fan goes to humidity control mode with higher speed.

Wiring diagrams 3 and 4.

The contacts L and N are connected to phase and zero respectively and the contact LT is connected to phase through the external switch, light switch (wiring diagram 3) or momentary switch that is activated by opening a door (wiring diagram 4).

The fan connected under the wiring diagram 3 or 4 operates in standby mode until humidity increase is detected. In standby mode the fan is stopped or operates at low speed that is adjustable from the control panel. When the humidity sensor signals of high humidity level the fan is switched to humidity control mode to extract excessive humidity and odours and reverts to standby mode in a while. The fan switches to active mode with high speed after turning the external switch on.

FAN ADJUSTMENTS (se page 6)

The fan is a ready-to-use product adjusted at the factory. It is operable with no extra adjustments. Follow the step-by-step instruction below for the Customer adjustments. You can always reset the fan to the factory settings if required.

Factory settings:

Standby mode speed - 0% of the maximum speed (off)

Active mode speed - 20% of the maximum speed

SMART mode speed - 70% of the maximum speed

HUMIDITY CONTROL MODE - SILENT

Fan post-running time - 5 min.

Turn-on delay before start - 0 min.

Humidity control mode timer operation - 5 min.

STEP-BY- STEP INSTRUCTION:

1. Adjust the standby mode speed. (se pict. 1-3)

By default the fan is off when humidity is within limits and there are no signals from external switches and motion sensor.

You can adjust permanent low speed in standby mode for minimum airing. To activate airing function, press and hold the button 24 HOURS and set the required speed with buttons [+] and [-].

The optimum speed setting is from 0 to 30% (default setting).

2. Adjust the active mode speed. (pict. 2-3)

The active mode starts after signalling from the humidity sensor, external switch, including momentary switch, the pull-cord switch or the light switch. Adjust the active mode switch with the buttons [+] and [-]. The best suitable active mode speed ranges between 20% (by default) and 60% of the maximum speed.

3. Adjust the active mode timer. (pict. 1 and 4)

When the fan switches to the active mode it operates within set time period and then reverts to the standby mode. The active mode operation time is adjusted by pressing the button [Timer]. The default time is 5 minutes, factory setting.

4. Adjust the humidity control mode. (pict. 1 and 5)

After humidity level rises the fan goes to higher speed and extracts excessive humidity. Adjust the humidity control speed by pressing the button [Humidity mode].

Max - active humidity response mode with 100% speed. After humidity level is equalized the timer turns on and keeps the fan operating in this mode within set time period (5, 15 or 30 minutes) and then the fan reverts to previous mode.

Silent - active humidity response mode with 60% speed. After humidity level is equalized the timer turns on and keeps the fan operating in this mode within set time period (5, 15 or 30 minutes) and then the fan reverts to previous mode.

Smart - intellectual active humidity response mode with Custom-adjustable speed. In any case, the Smart mode speed must be above the standby mode speed or active mode speed.

The fan operated at this speed until humidity equalizes to initial level, but in any case not longer than 3 hours.

Note: Humidity equalizing means lowering humidity level changing not more than by 3 within the timer operation period (5, 15 or 30 minutes).

Recommended mode - Silent (set by default)

5. Adjust the humidity extract timer. (pict. 1 and 4)

After the fan has extracted excessive humidity it continues operating at higher speed to remove all the odours finally. This post-running time is adjusted by pressing and holding the button [MODE] and then pressing the button [TIMER]. The recommended post-running time is 5 minutes (factory setting).

6. Adjust the turn-on delay timer. (pict.1 and 6)

If you feel disturbed by the fan noise you can adjust its turn-on delay. After signalling from the humidity sensor, motion sensor or from the external switch, the fan goes to higher speed after the timer countdown. This options is turned off by default and there is no turn-on delay.

Adjust the setting as follows:

press and hold the button [SWITCH DELAY] and simultaneously press the button [TIMER].

0 minutes - the function is off (factory setting).

7. Adjust the SMART mode speed. (pict. 1 and 5)

If you select the SMART mode for humidity extraction you can also adjust the fan speed by pressing and holding the button [MODE] and then pressing the buttons [+] and [-] for set the required speed. The best suitable speed for SMART mode is 70% of the full speed (factory setting).

8. Extra option - permanent speed (24 hours). (pict. 7)

That is an active mode for permanent operation of the fan at low speed with no response to external signals and humidity / motion sensor readings. To activate this function:

Press the button [24 HOURS] and the green light indicator confirms its turning on.

This function cancels all the previous adjustments and is turned off by default. Press the button [24 HOURS] once again to turn it off.

9. Extra option - airing. Automatic function. (pict. 8)

After the fan standby within 15 hours the fan switches on for 2 hours to air the premise at 60% speed. The speed is not adjustable. After signalling from the sensors during AIRING mode the fan switches to any operation mode according to the involved sensor. The light indicator Mode blinks red when the AIRING mode is on.

10. Extra option - pull-cord switch. (pict. 9)

After pulling the cord once in active mode the fan is turned to 45 min. pause. After subsequent pulling the cord the pause mode is cancelled. The light indicator Status has green blinking light in active pause mode. When the fan operates in standby mode the pull cord activates the ACTIVE mode for the set time period. If you want to switch the fan to standby mode pull the cord once again.

Please note! If pull-cord is not required, it can easily be removed by a scissors or a knife.

Reset to factory settings (Reset) (pict. 10)

The side panel of the fan casing has a slide power switch. Turn the fan off with a slider switch, press the button "MODE" on the control panel, hold it and turn the fan on again with a slide power switch. When the fan is turned on, keep holding the button [MODE] for 5 seconds until the lamp under this button stops blinking green.

IMPORTANT! (pict. 11)

During first connection of the fan to power mains the first detected indoor humidity level is saved as the basic one. If the humidity level rises the fan goes to Silent, Smart or Max humidity control mode.

If you want to zero the humidity threshold (e.g. while moving the fan to another premise), turn the fan on and off with a side slide switch.

MAINTENANCE (se page 7, pict. 1-6)

Disconnect the fan from power mains prior to any maintenance operations!

Maintenance means periodic clearing of the fan surfaces from dust and dirt. To clean the fan use a soft cloth wetted in a water-soap solution.

Wipe the surfaces dry after washing.

Avoid liquid splashes on the motor and the circuit board!

STORAGE AND TRANSPORTATION RULES

Use any vehicle type to transport the products provided that they are protected against mechanical and weather damage. Store the fan in the manufacturer's original packing box in a dry ventilated premise with the temperature range from +5°C up to + 40°C and relative humidity less than 80%. The storage environment must not contain dust, acid or alkali vapours that can cause corrosion of the product parts.

OPERATION RULES

The fan is designed for connection to single-phase alternating current 100-240 V / 50-60 Hz power mains.

The fan is designed for continuous operation always connected to power mains.

The fan is designed for operation at the ambient temperature ranging from +1°C or +45°C.

The fan is double-insulated and requires no grounding.

WARRANTY CONDITIONS

WÖSAB has a five-year warranty for defects in manufacturing and materials.

The warranty is subject to the following conditions:

- The fan must have been installed by a qualified electrician.
- The fan must have been assembled and installed in accordance with this user and installation guide.
- The fan must be regularly cleaned in accordance with this user and installation guide.
- The fan must be installed and used indoors.
- The fan must not be used in exposed environments (e.g. in industrial or other environments where there is a risk of the fan being exposed to solvents, a high dust density, gases, etc.).



TACK FÖR ATT NI VALT EN STJÄRNFLÄKT FRÅN WÖSAB

WÖSAB har ett fantastiskt sortiment av fläktar som styr fukt och dålig lukt till en annan galax.

DESIGN

Wösabs fläktar är designade för ventilation av hemmamiljö och liknande förhållanden (lägenheter, kontor, affärer, kök, garage, badrum, toaletter och andra rum som värms upp under vintertid).

Wösabs fläktar är designade för kontinuerlig drift utan att behöva bryta strömmen.

Designen av fläktarna är ständigt under utveckling och förbättring. Vissa modeller kan därför komma att skilja något från vad som beskrivs i denna manual.



VARNING!

Läs denna manual noga före installation.

Följ anvisningarna för att säkerställa produktens funktionalitet och livslängd.

Behåll denna manual då den kan behövas för service eller underhåll.

Tack för att du valt denna produkt från WÖSAB.

Sirius är en innovativ badrumsfläkt i kompakt utförande med tilltalande design.

Unik teknik och smart elektronik ger dig hög komfort och idealiskt inomhusklimat i ditt hem.

Fläktens design passar väl in i en modern interiör.

Vi hoppas du kommer vara nöjd med dess prestation.

I FÖRPACKNINGEN FINNER NI:

Fläkt	1 stk
Dekorram	1 stk
Tättningsring	1 stk
Anslutningsrör 100 mm	1 stk
Anslutningsrör 125 mm	1 stk
Skruv & plugg	4 stk
Användarmanual	1 stk

ÖVERSIKT

Produkten är en axial-fläkt i högkvalitativ plast designad för frånluftsventilation av mindre och mellanstora uppvärmda ytrymmen i hemmiljö.

Tekniska basdata finns i tabell 1 (sid 2)

inställbara parametrar finns i tabell 2 (sid 10)

och basfunktionerna listas i tabell 3 (sid 10).



VARNING!

WÖSAB:S fläktar överensstämmer med gällande krav enligt EUs normer och direktiv.

Viktigt! Elektriskt arbete och underhåll av fläktar får endast utföras då strömmen är avstängd.

Installation eller byte av fläktar, skall utföras av behörig elektriker. Vid inkoppling av fläkt till elnät måste allpolig strömbrytare med min. 3 mm krypavstånd användas.

Säkerställ att fläkten har fri väg för propeller och strömförande delar i fläkten. Att den är skyddad från skräp/ partiklar vid in- och utflöde (ventilationsgaller, skyddsskåpa etc).

Användning av produkten utanför angivet temperaturintervall samt i utrymmen med luft innehållande farliga ämnen är förbjudet. Missbruk av samt icke tillåtna modifieringar av produkten är förbjudet.

Enligt tillägget A2 i EN 60335 standarden skall följande beaktas: Denna apparat är inte avsedd att användas av person med fysiskt eller psykiskt handikapp (även barn), eller personer som inte har rätt erfarenhet, såvida de inte är övervakade av eller har fått utbildning av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn skall instrueras att inte leka med apparaten.

VIKTIGT!

Fläkten får inte användas när fläktbladet har fastnat eller är förhindrat att rotera fritt. Vidta försiktighetsåtgärder så att gaser och andra brandfarliga ämnen inte kan flöda baklänges in i utrymmet från öppna rökkanaler edyl. För effektiv ventilation ska fläktens in- eller utflöde ej blockeras. Placera inga objekt på fläkten.

Fläkten har tre grundlägen:

Standby-läge

Fläkten inväntar signal från sensorer eller extern strömbrytare. I Standby-läge står fläkten antingen helt stilla eller går i låg hastighet för att säkerställa ett minimalt luftflöde. Standby-hastighet går att justera i kontrollpanelen.

Aktivt läge

Fläktens arbetsläge då den aktiverats av antingen signal från sensorer eller extern strömbrytare. Fläkten kör i en högre hastighet under inställd tid för att ventilera ut lukter. Hastighet för aktivt läge går att justera i kontrollpanelen.

Fuktsänkande läge

Fläkten aktiveras då luftfuktighetssensorn aktiveras. Fläkten växlar till fuktsänkande läge om förhöjd luftfuktighet indikerats och återgår till tidigare läge efter det att luftfuktigheten sänkts.



Återvinn när produkten är förbrukad.

Släng inte produkten med osorterade sopor.

Tabell 2

Modell	Anslutningsrör diameter	Hastighet	Max. luftflöde (m ³ / h)	Ljudtrycksnivå vid 3 m (dBA)
Sirius	100	Tyst	72	22
		Max	106	31
Sirius	125	Tyst	83	21
		Max	133	32

Tabell 3

Funktioner

Modell	Fuktsensor kontroll	24 - timmar	Timer	Hastighets kontroll	Vädning	Dragsnöre brytare	Paus
Sirius	+	+	+	+	+	+	+

MONTERING AV FLÄKT

Bild 1-3.

Fläkten är avsedd för montering på vägg, innertak eller inkoppling till ett ventilationsrör med diameter 100mm eller 125mm.

Bild 4-5.

För att minimera risk för ljud och vibrationer installera bipackad tätningsring. Sträck ut tätningsringen för att underlätta installation. Om fläkten ej kopplas till ventilationsrör behövs tätningsringen ej.

Bild 6-7.

Fläkten är försedd med löstagbar front. Tryck försiktigt på spärrarna för att avlägsna fronten. Placera fronten i exakt läge med spåren för spärrarna och tryck försiktigt för att sätta fronten på plats.

Bild 8-9.

I fläktens bakre hölje finns 3 förberedda kabelgångar bakifrån och 4 sidoöppningar för kabelgång. Om kabeln dras från sidan skär då motsvarande hål i front och dekorram med skarp kniv.

Bild 10-21.

Se fläktens monteringsanvisning steg för steg enl. bild 10-21.

Varning!

Använd inte näbbtång e.dyl. för att göra hål då fläktens front kan skadas.

KOPPLINGSSCHEMA (Se sidan 5)

Fläkten har 4 alternativ för inkoppling till enfas 100V-230V, 50Hz-60Hz.

Följ enkla kopplingsplanen 1 eller 2 nedan för grundläggande funktionalitet eller kopplingsplanen 3 eller 4 för avancerad användning.

Kopplingsdiagram 1

Anslut L och N till fas respektive neutral.

Om fläkten är inkopplad enligt kopplingsplan 1 är den normalt i standby-läge tills luftfuktigheten överskrider inställt värde eller tills dragsnöresströmbrytaren används för att ändra läge. I standby-läge är fläkten av eller arbetar med låg hastighet beroende på inställning i kontrollpanelen. När fuktsensorn indikerar hög luftfuktighet går fläkten över i aktivt läge för att vdra ut fukt och lukt och återgår sedan till standby-läge. Fläkten går över till aktivt läge om dragsnöret används.

Kopplingsdiagram 2.

Anslut L och N till fas respektive neutral samt bygla L och LT. Fläkten går i aktivt läge enligt inställt hastighet, T.ex. 30% av maximal hastighet. Då förhöjd luftfuktighet detekteras ökar hastigheten.

Kopplingsdiagram 3 och 4

Anslut L och N till fas respektive neutral samt anslut LT till fas via extern strömbrytare eller lampströmbrytare (kopplingsplan 3) eller brytare som aktiveras då dörr öppnas (kopplingsplan 4).

Fläkt som inkopplats enligt kopplingsplan 3 eller 4 går i standby-läge tills luftfuktigheten överskrider inställt värde, eller tills dragsnöresströmbrytaren används för att ändra läge. I standby-läge är fläkten av eller arbetar med låg hastighet beroende på inställning i kontrollpanelen.

När fuktsensorn indikerar hög luftfuktighet går fläkten över i aktivt läge för att vädra ut fukt och lukt och återgår sedan till standby-läge. Fläkten går över till aktivt läge om extern strömbrytare används.

FLÄKT INSTÄLLNINGAR (Se sidan 6).

Fläkten är förinställd på fabrik. Den är klar att använda utan ytterligare inställningar.

Följ steg-för-steg-anvisningar nedan för ytterligare användarinställningar. Du kan alltid återställa fläkten till fabriksinställningarna om så önskas.

Fabriksinställningar:

Standby-läge hastighet - 0% av maximal hastighet (av)

Aktivt läge hastighet - 20% av maximal hastighet

SMART läge hastighet - 70% av maximal hastighet

FUKTKONTROLLÄGE - TYST

Fläktens eftergångstid - 5 min.

Fördröjning före start - 0 min.

Fuktkontrolläge timer körning - 5 min.

STEG-FÖR-STEG-INSTRUKTION:

1. Justera hastighet för standby-läge. (Bild 1-3).

Som standard är fläkten av när fuktighetsnivån är inom satta gränsvärden och inget annat anges från externa strömbrytare eller rörelsesensor.

Hastighet i standby-läge kan justeras för permanent minimal vädring.

För att aktivera vädringsfunktion, håll knappen 24 HOURS intryckt och ändra önskad hastighet med knapparna [+] och [-]. Optimal inställning är mellan 0% och 30% (standardvärde).

2. Justera hastighet för aktivt läge. (Bild 2-3).

Fläkten arbetar i aktivt läge efter signal från fuktsensor eller extern strömbrytare.

Justera hastigheten för aktivt läge med knapparna [+] och [-].

Optimal inställning för aktivt läge är mellan 20% (standardvärde) och 60% av maximal hastighet.

3. Justera timer för aktivt läge. (Bild 1 och 4).

När fläkten växlar till aktivt läge går den så i en viss tid för att sedan växla tillbaka till standby-läge.

Tiden den ska gå i aktivt läge justeras genom att trycka på knappen [Timer].

Förinställt värde från fabrik är 5 minuter.

4. Justering av fuktkontrolläge. (Bild 1 and 5).

Då fuktnivån stiger ökar fläkten hastigheten för att avlägsna överskottsfukt. Justera hastigheten för fuktkontrolläge genom att trycka på knappen [Humidity mode].

Max - Fuktkontrolläge

med 100% hastighet. När fuktnivån kommit ned till gränsvärde slår timern till och får fläkten att fortsätta arbeta i detta läge under inställd tid, (5, 15 eller 30 minuter) varpå fläkten återgår till tidigare läge.

Tyst - Fuktkontrolläge

med 60% hastighet. När fuktnivån kommit ned till gränsvärde slår timern till och får fläkten att fortsätta arbeta i detta läge under inställd tid, (5, 15 eller 30 minuter) varpå fläkten återgår till tidigare läge.

Smart - Intelligent fuktkontrolläge

för användarinställd hastighet. Inställd smart-hastighet måste dock vara högre än inställd standby-hastighet eller aktiv hastighet. Fläkten arbetar i denna hastighet till inställt fuktvärde nås, dock ej längre än 3 timmar. Rekommenderat läge - Tyst (Fabriksinställt)

5. Justera timer för fuktkontroll. (Bild 1 och 4).

Då fläkten ventilerat ut fukten fortsätter den att arbeta i högre hastighet för att ventilerat ut lukter. Eftergångstiden justeras genom att hålla knappen [Mode] intryckt och sedan trycka på knappen [Timer]. Rekommenderad eftergångstid är 5 minuter (fabriksinställt värde).

6. Justering av gångtid. (Bild 1 och 6).

Om så önskas kan fläktens gångtid justeras. Efter signal från fuktsensor eller strömbrytare ökar fläkten hastigheten. Gångtids-timern är normalt avslagen men kan ställas in genom att hålla knappen [SWITCH DELAY] intryckt samtidigt som man trycker på knappen [Timer]. Fabriksinställning är 0 minuter (Av).

7. Justering av hastighet för SMART läge. (Bild 1 och 5).

Väljs SMART läge för fuktkontroll kan fläktens hastighet justeras genom att knappen [MODE] hålls intryckt samtidigt som knapparna [+] och [-] används för att ställa in önskad hastighet. Lämpligast värde är 70% av maximal hastighet (fabriksinställning).

8 - Extra möjlighet - Permanent hastighet. (Bild 7).

Ett läge för permanent gång i låg hastighet utan reaktion från strömbrytare eller fuktsensor. För att aktivera denna funktion: Tryck på knappen [24 HOURS] och grön LED indikerar aktivering. Denna funktion annullerar alla tidigare inställningar och är avslagen som standard. Tryck knappen [24 HOURS] igen för att inaktivera denna funktion.

9. Extra möjlighet.

Vädring. Automatisk funktion. (Bild 8).

Om fläkten är i Standby-läge kommer fläkten varje 15-timmars intervall automatiskt köra 2 timmar för att värda ut utrymmet med 60% av maximal hastighet. Hastigheten är ej justerbar. Fläkten reagerar på strömbrytare och fuktsensor under vädring. LED blinkar rött under vädring.

10. Extra möjlighet. Dragsöresströmbrytare. (Bild 9).

Med ett drag i snöret när fläkten är i aktivt läge gör fläkten 45 minuters paus. Ytterligare ett drag i snöret annullerar pausläget. LED blinkar grönt i pausläget. Ett drag i snöret när fläkten är i standby-läge växlar till aktivt läge så lång tid som är inställd. Ytterligare ett drag i snöret växlar tillbaka till standby-läge. Om dragsnöret inte önskas kan det lätt klippas eller skära av intill ramen.

Återställning till fabriksinställningar (Reset) (Bild 10).

På sidan i fläktens hölje finns ett skjutreglage. Stäng av fläkten med skjutreglaget, håll knappen [MODE] intryckt och slå samtidigt på fläkten igen med skjutreglaget. Fortsätt att hålla [MODE]-knappen intryckt under 5 sekunder efter att fläkten gått igång till dess att lampan därunder slutar blinka grönt.

VIKTIGT! (Bild 11).

Den luftfuktighetsnivå som fläkten känner av när den först kopplas in lagras i fläktens minne som normalnivå. Om luftfuktigheten ökar ändrar fläkten till Tyst läge, SMART läge eller Fuktkontrollläge beroende på inställning. Om du vill ändra inställd normalnivå (om fläkten exempelvis flyttas till annan plats) använd skjutreglaget i fläktens hölje för att slå av den och sedan på.

UNDERHÅLL (Se sidan 7, Bild 1-6).

Koppla ifrån strömmen innan underhållsarbete.

Med underhåll menas regelbunden rengöring från damm och smuts. Använd en trasa fuktad med vatten och såpa för att torka rent. Torka alla ytor torra efter rengöring.

Undvik att stänka vätska på motor och elektronikkort.

FÖRVARINGS- OCH TRANSPORTANVISNINGAR

Se till att produkterna är skyddade mot väder och vind samt mekaniska skador under transport.

Förvara fläkten i originalförpackning i ett torrt och

ventilerat utrymme med temperatur mellan

+5°C till +40°C grader och en relativ luftfuktighet

mindre än 80%. Förvaringsutrymmet ska vara dammfritt

och fritt från syror som kan orsaka korrosion på

komponenter,

ANVÄNDNINGSANVISNINGAR

Fläkten är konstruerad för anslutning till enfass ström

100-240 V / 50-60 Hz frekvens. Fläkten är konstruerad

för permanent anslutning till strömkälla.

Fläkten är konstruerad för att fungera i temperaturer

mellan +1°C och +45°C grader.

Fläkten är dubbelisolerad och kräver ej skyddsjord.

Fläkten är konstruerad enligt krav i EU-direktiv och EU-

normer enligt EU-föreskrifter för lågströmsutrustning

och EMC-direktiv. (220-240 V / 50 Hz or 12 V / 50 Hz).

GARANTIVILLKOR

WÖSAB har 5-års garanti för fel i tillverkning och material.

Garantin gäller enligt följande villkor:

- Fläkten måste ha installerats av behörig elektriker.

- Fläkten måste ha monterats och installerats enligt denna manual och installationsguide.

- Fläkten måste regelbundet ha rengjorts enligt denna manual och installationsguide.

- Fläkten måste vara installerad och användas inomhus.

- Fläkten får ej användas i utsatta miljöer (t.ex. i fabriker eller andra miljöer där det finns risk att fläkten utsätts för lösningsmedel, hög smutsdensitet, gaser o.s.v.)

UK SE

**ACCEPTANCE CERTIFICATE
GODKÄNNANDE CERTIFIKAT**

*The fan has been duly certified as serviceable
Fläkten har certifierats och godkänts för användning*

**Manufactured on (date) /
Tillverksningsdatum:**

Approval mark / Godkännande märke:

Sold / Sål:

**Name of trading enterprise,
stamp of store:**

Namn på butik, butikens stämpel:

Date of sale / Försäljningsdatum:

Model / Modell: